Unibp
UNIVERSIDADE DO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS

ibp INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO E GÁS

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

O **Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás** confere o presente certificado a

Leonardo Ferreira Pinheiro,

por concluir com sucesso o curso **Formação de Auditores Internos de SPIE** ,

no período de 10 de julho de 2023 a 28 de julho de 2023, com carga horária de 60 horas.

Rio de Janeiro, 28 de julho de 2023

Karen Cubas
Gerente UnIBP



Programa Técnico

Módulo 1 – A origem da Certificação AISPIE

- Revisão da NR-13, grupo Tripartite 1994;
- Premissas para criação do Anexo II da NR-13;
- O Processo de Auditorias Piloto de SPIE, PNGTT;
- A criação da Portaria 16 do Inmetro;
- A preparação do OCP/IBP;
- A Acreditação do OCP/IBP.

Módulo 2 – Conceitos Básicos de Auditoria

- Conceitos Iniciais:
  a. Avaliação da Conformidade;
  b. Acreditação;
  c. Certificação;
  d. Auditoria;
- Objetivo e Princípios da certificação.

Módulo 3 – Psicologia e Comportamento do Auditor de SPIE

- Princípios básicos da psicologia da auditoria – introdução;
- Auditores de produto - base para competência;
- Atributos pessoais do auditor;
- Sete princípios da auditoria;
- Comunicação na auditoria;
- Responsabilidades do auditor;
- Conflitos e contra-auditorias;
- Entrevistas - técnicas gerais;
- Postura do auditor.

Módulo 4 - Portarias do Inmetro para SPIE

- Hierarquia da regulamentação de SPIE;
- Histórico do desenvolvimento e revisões das Portarias Inmetro;
- Diferenças entre as Portarias Inmetro e o P-03;
- Principais diferenças entre a Portaria Inmetro 537 e 582;
- Análise do Texto da Portaria e de suas considerações iniciais;
- Apresentação de partes do conteúdo da Portaria 537;
- Estrutura Organizacional;
- Efetivo e Qualificação;
- Localização e Atividades do SPIE;
- Documentação e Registros;
- Contratação de Serviços;
- Auditoria Interna, Tratamento de NC e Análise Crítica;
- Apresentação de partes do conteúdo da Portaria 582;
- Solicitação e Análise da solicitação;
- Planejamento;
- Verificação de Conformidades;
- Relatório de Auditoria;
- Análise, Parecer da ComCer e Aprovação do Processo;
- Tratamento de desvios;
- Tratamento de Reclamações;
- Penalidades;
- Análise da Lista de Verificação.

Módulo 5 - Procedimento de Auditoria Inicial e de Manutenção

- Solicitação de Auditoria;
- Análise da Solicitação;
- Envio e Conteúdo das Informações Preliminares;
- Elaboração do Plano de Auditoria;
- Elaboração do Planejamento da Auditoria;
- Realização da auditoria e coleta de evidências;
- Análise das evidências e elaboração das constatações;
- Análise pelo Especialista de Certificação e ComCer;
- Decisão do Gerente de Certificação.

Módulo 6 - Procedimento de Auditorias P-03

- Análise da solicitação;
- Agendamento de Auditorias;
- Análise, Parecer da ComCer e Aprovação do Processo;
- Tratamento de desvios;
- Tratamento de Alterações de Perfil;
- Penalidades.

Módulo 7 - Planejamento e Análise das Informações Preliminares

---

Módulo 8 - Realização de Entrevistas

Módulo 9 - Análise da Programação

Módulo 10 - Análise da suficiência do Efetivo proposto pelo SPIE

Módulo 11 - Análise da Documentação e Arquivos da Inspeção de Equipamentos

---

Módulo 12 - Análise de informações colhidas nas instalações do SPIE (Campo)

Módulo 13 - Compilação e Análise dos resultados: constatações da auditoria

---

Módulo 14 - Reunião de Encerramento